

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R  
CODEN SYHIAJ  
Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2017 28

2017年7月28日 第57卷 第28期  
Vol.57 No.28 Jul. 28,2017

《中文核心期刊要目总览》综合性医药卫生类核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国生物医学核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
美国《化学文摘》(CA)来源期刊  
美国《乌利希期刊指南》来源期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊  
英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国·济南  
Jinan,China

ISSN 1002-266X



山东省卫生和计划生育委员会主管

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957 年创刊

第 57 卷 第 28 期(总第 1 054 期) 2017 年 7 月 28 日

## 主管

山东省卫生和计划生育委员会

## 主办、出版

山东卫生报刊社

网址: <http://www.sdwsbks.com>

## 编辑

《山东医药》编辑部

济南市燕东新路 6 号, 250014

电话: (0531) 88957894

(0531) 88923556

(010) 84948165

传真: (0531) 88957894

投稿系统: <http://sdyy.cbpt.cnki.net>

## 副社长

王汝斌 邱源

## 主编

田伟 邱源

## 编辑部主任

郑海蓉

## 执行主编

孙敬诚

## 编辑部副主任

王晓瑜 刘洋

## 广告经营许可证

鲁工商广字第 3700004000203 号

## 印刷

北京高迪印刷有限公司

## 发行

国内: 济南市邮政局

国外: 中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号 24-8

## 国内定价

每期 8 元, 全年 384 元

## 中国标准刊号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

本刊版权归山东卫生报刊社所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章

不代表本刊编辑部的观点。

如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部

调换。

## 目次

### 论著

miR-31 慢病毒载体质粒构建及其对宫颈癌

HeLa 细胞增殖和迁移能力的

影响 ..... 王琳琳, 胡晓霞, 刘斐 (1)

XPD 基因在氢醌致 U937 细胞 DNA

损伤修复中的作用 ..... 王永红, 李攀登, 肖芸, 等 (5)

CD147 对前列腺癌细胞雄激素受体

磷酸化的影响及其作用机制 ..... 方芳, 赵臣, 郝峰, 等 (9)

小鼠骨髓间充质干细胞对血管内皮

祖细胞分化潜能的影响 ..... 葛权虎, 吴向未, 程文哲, 等 (12)

沙格列汀对高糖环境下成骨细胞增殖、

分化和凋亡的影响 ..... 郭丽艳, 王金兰, 谭音玲, 等 (16)

右美托咪定辅助氯胺酮麻醉对大鼠

海马区神经细胞的保护作用 ..... 姜卫荣, 徐艳冰, 王金波 (20)

初诊 T2DM 患者短期胰岛素泵强化

治疗后后续治疗方案选择 ..... 田雪品, 翟铁, 郝凤杰, 等 (25)

### 基础研究

p38 MAPK 在 MRP8/14 诱导小鼠胚胎

成纤维细胞凋亡中的作用 ..... 王娟, 陈小欢, 李磊, 等 (28)

胶原酶消化法、组织块贴壁法培养的

大鼠 RASMCs 生长、增殖及分化

对比观察 ..... 赵志敏, 王国坤, 王杨, 等 (33)

IL-36 $\alpha$ 对银屑病小鼠皮肤病变的影响及其作用机制 .....	朱超英,温炬,李婷,等(37)
川芎嗪联合顺铂对肺腺癌小鼠的抑瘤效果及其作用机制 .....	马方旭,张秀琰,张志华,等(40)
Fascin-1 对恶性黑色素瘤细胞增殖和凋亡的影响及其作用机制 .....	骆曼,李灵毅 (43)
熊果酸对舌鳞癌细胞增殖和凋亡的影响及其作用机制 .....	郑蕾 (46)

## 临床研究

银杏二萜内酯联合水蛭胶囊辅助治疗糖尿病肾病临床观察 .....	李文跃,孙婧,高志华,等(48)
来氟米特联合小剂量泼尼松治疗增殖性 IgA 肾病效果观察 .....	董吉,王绪明,王金平,等(51)
血清 NT-proBNP、尿液 NGAL 对脓毒血症患儿继发急性肾损伤的 早期预测价值 .....	孙志刚,赵志红,马燕,等(54)
右美托咪定超前镇痛对体外循环下行心脏瓣膜置换术患者肺 炎性反应的影响 .....	王丽,林涵森,邢珍,等(57)
负压封闭引流技术用于胫骨骨折内固定术后早期感染临床观察 .....	白彦东,李永梅,田学忠,等(59)
超声引导下经皮微波消融治疗局部复发性甲状腺乳头状癌临床观察 .....	于守君,岳雯雯,王丹丹,等(62)
声动力靶位药物传输辅助治疗复治空洞型肺结核临床观察 .....	党萍,王建梅,耿书军,等(65)
2009 ~ 2015 年郑州市某院常见革兰阴性杆菌美罗培南耐药性 变迁分析 .....	郭小兵,田富云,贺小红,等(68)
急性心肌梗死患者血清 PA、sVCAM-1 水平变化及意义 .....	黄勇,黄玉龙,王小敏,等(71)
雌二醇、盐酸米多君、托特罗定经阴道给药治疗轻中度 FSUI 临床观察 .....	韦高猛,黄勇平,何丽桥 (73)
非 ST 段抬高型急性冠脉综合征患者 MLR 变化及其与冠脉病变 程度的关系 .....	樊泽元,季汉华,李阳 (77)
TP 方案化疗同步 IMRT 用于颈段及胸上段食管癌临床观察 .....	刘瑛,谢玉权 (80)
血清 COLIV、CEA 水平在结直肠癌肝转移诊断及预后判断中的价值 .....	张红霞,张一帆,霍美凤 (83)
iRoot BP 对人乳牙牙髓细胞增殖、矿化的影响 .....	战园,刘鹤 (85)
MMP-9 在颅内动脉瘤组织中的表达变化及其对血管平滑肌细胞 凋亡的影响 .....	刘明辉 (88)
疝气日间手术中盐酸羟考酮与腹横肌平面神经阻滞联合应用的 适宜剂量 .....	鹿洪秀,张建新,苏帆 (91)
伴高尿酸血症的急性脑梗死患者血尿酸水平与预后的关系 .....	王美,宋玉强 (94)
电视胸腔镜下纵隔肿瘤切除术中膈神经保护的临床效果 .....	王伟,杜宁,刘嘉文,等(97)

## 综述

成人幕上低级别胶质瘤的治疗进展 .....	耿亚东,魏新亭,杜伟,等(99)
-----------------------	------------------

万方数据

香豆素类化合物的抗菌活性及其作用机制研究进展 .....	罗礼阳,罗晓星,李明凯	(102)
慢波睡眠与癫痫患者认知功能关系的研究进展 .....	鲁珊珊,徐娟娟,吴丙云	(106)
血管生成素与急性胰腺炎相关性的研究进展 .....	任夏,施佳怡,李运红	(109)

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

李长忠	山东省立医院	妇科	主任医师
张东升	山东省立医院	口腔颌面外科	主任医师
刘相燕	山东省立医院	胸外科	主任医师
任宏生	山东省立医院	重症医学科	副主任医师
卢林	山东省立医院	神经内科	副主任医师
徐艳冰	山东省立医院	麻醉手术科	副主任医师
王月玲	山东省立医院	临床医学检验部	副主任技师
陈丽	山东大学齐鲁医院	内分泌科	主任医师
李玉	山东大学齐鲁医院	呼吸与危重症医学科	主任医师
刘少华	山东大学齐鲁医院	口腔科	教授
李刚	山东大学齐鲁医院	神经外科	主任医师
姜政	山东大学齐鲁医院	神经外科	副主任医师
于晓静	山东大学齐鲁医院	皮肤病科	副主任医师
殷钢	山东大学齐鲁医院	泌尿外科	副主任医师
王彩玲	山东省千佛山医院	内分泌科	主任医师
许冬梅	山东省千佛山医院	肾病学科	主任医师
徐海燕	山东省千佛山医院	新生儿科	主任医师
官明智	山东大学第二医院	创伤骨科	主任医师
宋慧玲	山东大学第二医院	内分泌科	主任医师
郝俊文	济南军区总医院	泌尿外科	主任医师
林存智	青岛大学附属医院	呼吸内科	主任医师
常青	青岛大学附属医院	心血管外科	主任医师
江月萍	青岛大学附属医院	消化内科	主任医师
李清贤	济宁医学院附属医院	心血管内科	主任医师
周飞虎	中国人民解放军总医院	重症医学科	主任医师
李成辉	中日友好医院	手术麻醉科	主任医师
潘琦	卫生部北京医院	内分泌科	主任医师
冯威健	首都医科大学附属复兴医院	肿瘤科	主任医师
王志军	华北理工大学附属医院	心血管内科	主任医师

### 统计学审校

刘岩 山东省医药卫生科技信息研究所 医学情报研究中心 研究员

# Shandong Medical Journal

Weekly      Established in 1957      Volume 57      Number 28      July 28, 2017

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Shandong Province

## Sponsor and Publishing

Medical Publishing House of Shandong  
Province  
Website: <http://www.sdwsbks.com>

## Editing

Editorial Department of Shandong  
Medical Journal  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88957894  
86-531-88923556  
86-10-84948165  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## Vice-President

WANG Rubin, QIU Yuan

## Chief Editor

TIAN Wei, QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

WANG Xiaoyu, LIU Yang

## Printing

Beijing Gaodi Printing

## Distributor

Home: Jinan Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation

## Price

\$ 10.00, per copy  
\$ 480.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

## Copyright by Medical Publishing House of Shandong Province

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official  
policy of editorial department of Shandong  
Medical Journal, unless this is clearly  
specified.

万方数据

## Contents in Brief

- Construction of miR-31 lentiviral vector and its effect  
on proliferation and migration of cervical  
cancer HeLa cells  
*WANG Linlin, HU Xiaoxia, LIU Fei* ..... ( 1 )
- Role of XPD gene in DNA damage repair of U937  
cells induced by hydroquinone  
*WANG Yonghong, LI Pandeng, XIAO Yun, et al* ..... ( 5 )
- Effects of CD147 on phosphorylation of AR  
in prostate cancer cells  
*FANG Fang, ZHAO Chen, HAO Feng, et al* ..... ( 9 )
- Effect of mesenchymal stem cells on differentiation  
potential of blood endothelial progenitor cells  
*GE Quanhu, WU Xiangwei, CHENG Wenzhe, et al* ..... ( 12 )
- Effects of saxagliptin on proliferation, differentiation,  
and apoptosis of osteoblasts in high glucose  
environment  
*GUO Liyan, WANG Jinlan, TAN Yinling, et al* ..... ( 16 )
- Dexmedetomidine and ketamine combined with anesthesia  
play an neuroprotective role in hippocampus of rats  
*JIANG Weirong, XU Yanbing, WANG Jingbo* ..... ( 20 )
- Selection of follow-up treatment options after short-term  
intensive insulin pump therapy in newly diagnosed  
T2DM patients  
*TIAN Xuepin, ZHAI Tie, HAO Fengjie, et al* ..... ( 25 )



# 《山东医药》杂志

## 入编2014版《中文核心期刊要目总览》

2015年8月，我刊收到北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》编辑委员会通知，《山东医药》入编2014版（即第七版）《中文核心期刊要目总览》之综合性医药卫生类的核心期刊。

近年来，《山东医药》杂志通过设立基金论文绿色通道、加大约稿力度等方式，提高杂志稿源质量；严格执行三审制度，通过稿件处理系统线上送审、集中组织审稿会等形式加强审稿工作，保证了杂志学术质量；精编细修，严格执行三校一读制度，保证了杂志编校质量。本次入编《中文核心期刊要目总览》，是业界对我刊近年工作的极大肯定，对《山东医药》杂志是一个巨大的鼓舞。《山东医药》杂志将以此为契机，进一步坚持质量第一的办刊策略，百尺竿头更进一步，把《山东医药》的各项工作做得更好。

### 《中文核心期刊要目总览》入编通知

尊敬的主编先生：

我们谨此郑重通知：依据文献计量学的原理和方法，经研究人员对相关文献的检索、统计和分析，以及学科专家评审，贵刊《山东医药》入编《中文核心期刊要目总览》2014年版（即第七版）之综合性医药卫生类的核心期刊。该书由北京大学出版社出版。书中按《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了74个学科的核心期刊表，并逐一核心期刊进行了著录。著录项目包括：题名、并列题名、主办单位、创刊时间、出版周期、学科分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、邮政编码、电话、网址、电子邮箱、内容简介等。

评选核心期刊的工作，是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动，研究工作量大。北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、中国社会科学院图书馆、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

课题组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究，进一步改进了核心期刊评价方法，使之更趋科学合理，力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被引量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、他引影响因子、被重要检索系统收录、基金论文比、Web下载量、论文被引指数、互引指数等12个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达50余种，统计到的文献数量共计65亿余篇次，涉及期刊14728种。参加核心期刊评审的学科专家达3700多位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1983种核心期刊。

需要特别指出的是，该研究成果只是一种参考工具书，主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考，例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等，不应作为评价标准。谨此说明。

顺颂  
撰安

《中文核心期刊要目总览》2014年版编委会

代章：  
图 2015年7月

